

关于云南电网有限责任公司 2026 年通信专业基建工
程项目施工及监理专项采购（公开招标）项目澄清
南方电网供应链（云南）有限公司：

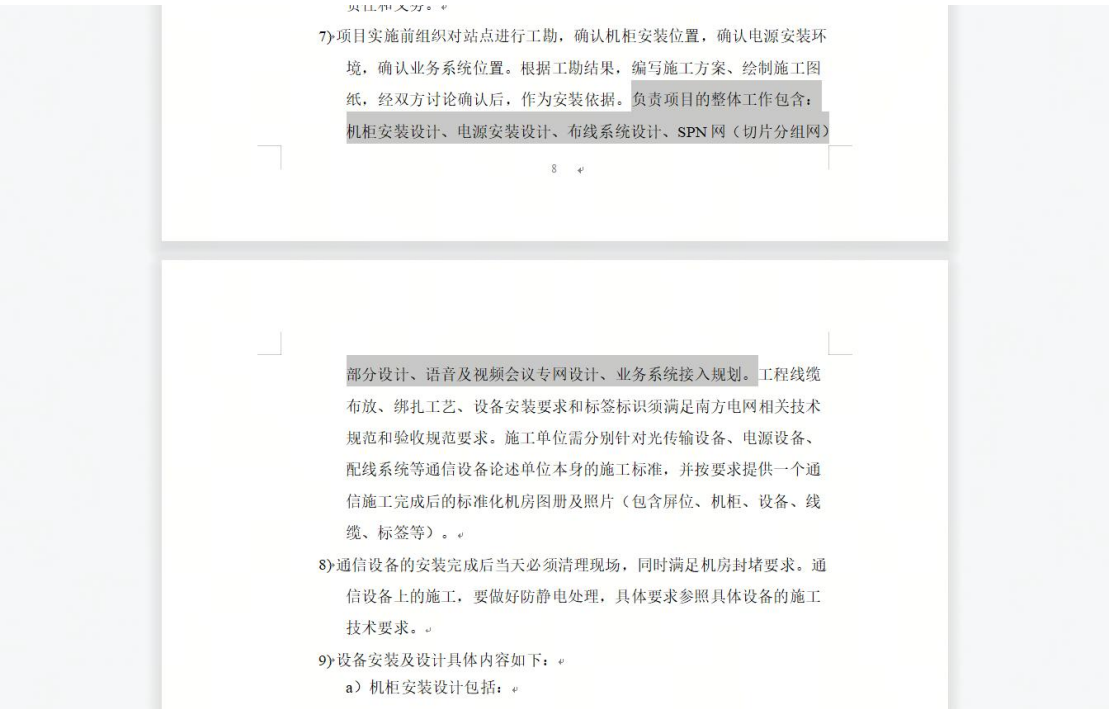
我公司 现针对以下项目及问
题需要进行澄清，请予以回复：

项目名称：云南电网有限责任公司 2026 年通信专业基建工程项
目施工及监理专项采购（公开招标）

项目编码：CG0500022002363872

问题：曲靖供电局数字电网之通信承载网建设工程施工及集成技
术规范书中“工作内容”多次提到施工图设计，详见附件截图，由于
本项目是曲靖供电局数字电网之通信承载网建设二期工程施工，请问
是否确认本项目含部分设计工作。

如图所示：



- 5) 提供给招标方系统全面深化的 IP 规划、路由协议规划文档，并对地区 SPN 网和语音及视频会议专网各节点的 IP、路由协议进行统一规划。在技术方案里应有工程的地址规范方案和远期地址规范方案建议（包括 IPV6 地址规范方案建议）。

设计和建议内容必须至少包括以下几个方面：

- ◆ 拓扑结构
- ◆ 节点结构
- ◆ 网内协议
- ◆ 路由策略及路由方案
- ◆ 流量工程
- ◆ VPN 的实现方式及划分方案
- ◆ 网络的自愈与恢复
- ◆ 服务质量 (QoS)

12

- ◆ IP 地址分配

- ◆ 网络平台安全

信设备上的施工，要做好防静电处理，具体要求参照具体设备的施工技术要求。

- 9) 设备安装及设计具体内容如下：

- a) 机柜安装设计包括：

- 机柜安装位置；

- b) 电源安装设计包括：

- 电源位置；

- 电源接入安全规划；

- 电源容量规划；

- c) 布线系统规划包括：

- 铺设电源线缆规划；

- 铺设传输线缆规划；

- 铺设业务系统线缆规划；

- d) SPN 网和语音及视频会议专网设计包括：

- 系统详细施工方案；

- IP 地址规划表；

- VPN-RT 规划表；

- 网络拓扑图；

- 网络连接图；

- 网管系统配置图；

- 设备屏面布置图和前、后视图；

- 子框槽位配置图说明。